

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34



Obra
PONTO DE MOTOTÁXISTAS- SINDICATO

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Pará
SBC - 01/2023 - Pará
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.
37,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.561,07	2,31 %
1.1	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	1	2.900,13	3.973,17	3.973,17	1,65 %
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	39,75	5,06	6,93	275,46	0,11 %
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	159,67	218,74	1.312,44	0,54 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					20.669,88	8,58 %
2.1	200002	SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MêS	3	5.029,17	6.889,96	20.669,88	8,58 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.160,28	0,48 %
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	11,66	72,64	99,51	1.160,28	0,48 %
4			ESTRUTURA DE CONCRETO					74.605,32	30,95 %
4.1			FUNDAÇÕES					74.605,32	30,95 %
4.1.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,55	2.863,62	3.923,15	10.004,03	4,15 %
4.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	9,72	3.096,87	4.242,71	41.239,14	17,11 %
4.1.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	4,56	3.409,44	4.670,93	21.299,44	8,84 %
4.1.4	050353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,318	2.566,27	3.515,78	1.118,01	0,46 %
4.1.5	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	0,299	122,79	168,22	50,29	0,02 %
4.1.6	051294	SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m²	12,33	52,95	72,54	894,41	0,37 %
5			PAREDES E PAINÉIS					8.334,14	3,46 %
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	86,4	70,41	96,46	8.334,14	3,46 %
6			COBERTURA					26.052,35	10,81 %
6.1			ESTRUTURA					19.676,84	8,16 %
6.1.1	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	30	58,42	80,03	2.400,90	1,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

6.1.2	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	43,57	289,43	396,51	17.275,94	7,17 %
6.2			TELHAMENTO					4.231,95	1,76 %
6.2.1	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	43,57	70,90	97,13	4.231,95	1,76 %
6.3			CALHAS E CUMERIRAS					2.143,56	0,89 %
6.3.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	2,5	86,50	118,50	296,25	0,12 %
6.3.2	100435	SINAPI	RUFO EM CONCRETO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	13,25	101,77	139,42	1.847,31	0,77 %
7			IPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS					435,75	0,18 %
7.1	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	2,49	127,74	175,00	435,75	0,18 %
8			ESQUADRIAS					30.677,90	12,73 %
8.0.1	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	1,68	388,36	532,05	893,84	0,37 %
8.1			ESQUADRIAS BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO					27.871,14	11,56 %
8.1.1	091515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	0,24	980,80	1.343,69	322,48	0,13 %
8.1.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr (duas folhas) em vidro temperado de 8mm	m²	6,67	759,62	1.040,67	6.941,26	2,88 %
8.1.3	091516	SEDOP	Esquadria fixa em vidro temperado de 8mm	m²	14,73	930,53	1.274,82	18.778,09	7,79 %
8.1.4	091511	SEDOP	Esquadria porta em vidro temperado de 10mm	m²	1,89	706,49	967,89	1.829,31	0,76 %
8.2			FERRAGENS					1.912,92	0,79 %
8.2.1	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	1	79,25	108,57	108,57	0,05 %
8.2.2	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	1	118,53	162,38	162,38	0,07 %
8.2.3	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	1	229,78	314,79	314,79	0,13 %
8.2.4	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1	261,68	358,50	358,50	0,15 %
8.2.5	111119	SBC	BASCULANTE FERRO 5/8"x1/8" - 0,60x0,60m	UN	4	176,77	242,17	968,68	0,40 %
9			REVESTIMENTO					12.908,80	5,36 %
9.1	87546	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	17,27	34,74	47,59	821,87	0,34 %
9.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	17,27	88,76	121,60	2.100,03	0,87 %
9.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	122,81	11,67	15,98	1.962,50	0,81 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

9.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	122,81	47,70	65,34	8.024,40	3,33 %
10			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					863,93	0,36 %
10.1	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	26,33	18,94	25,94	683,00	0,28 %
10.2	120229	SEDOP	Soleira em cimentado h=15cm	M	2,96	8,99	12,31	36,43	0,02 %
10.3	130235	SBC	PEITORIL CIMENTADO LISO-PAREDES 0.20m	M	2,96	35,64	48,82	144,50	0,06 %
11			PISOS					6.898,98	2,86 %
11.1	171202	SBC	PISO CERAMICO 60x60cm , MAIS CAMADA REGULARIZADORA	m ²	36,91	103,44	141,71	5.230,51	2,17 %
11.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	7,38	133,74	183,22	1.352,16	0,56 %
11.3	270633	SEDOP	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m ²	36,91	6,26	8,57	316,31	0,13 %
12			FORROS					4.826,71	2,00 %
12.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	36,91	57,36	78,58	2.900,38	1,20 %
12.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m ²	36,91	38,10	52,19	1.926,33	0,80 %
13			PINTURA					8.414,05	3,49 %
13.1	150654	SEDOP	PVA sobre muro	m ²	8	11,13	15,24	121,92	0,05 %
13.2	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	122,81	49,29	67,52	8.292,13	3,44 %
14			QUADRAS E CAIXAS					2.231,46	0,93 %
14.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	11	3,31	4,53	49,83	0,02 %
14.2	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1	194,36	266,27	266,27	0,11 %
14.3	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	87,26	119,54	119,54	0,05 %
14.4	170615	SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	1	1.310,82	1.795,82	1.795,82	0,75 %
15			ELETRODUTOS, CONDUÍTES E CALHAS					1.144,50	0,47 %
15.1	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	10	26,20	35,89	358,90	0,15 %
15.2	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	20	20,82	28,52	570,40	0,24 %
15.3	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	10	15,71	21,52	215,20	0,09 %
16			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					6.495,50	2,69 %
16.1	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	1	33,35	45,68	45,68	0,02 %
16.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1	35,78	49,01	49,01	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

16.3	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	PT	1	183,08	250,81	250,81	0,10 %
16.4	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	17	250,92	343,76	5.843,92	2,42 %
16.5	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	8	27,93	38,26	306,08	0,13 %
17			LUMINÁRIAS					482,32	0,20 %
17.1	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	12	24,13	33,05	396,60	0,16 %
17.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1	62,57	85,72	85,72	0,04 %
18			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					6.581,01	2,73 %
18.1			PONTO					1.047,75	0,43 %
18.1.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	1	253,55	347,36	347,36	0,14 %
18.1.2	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	1	511,24	700,39	700,39	0,29 %
18.2			APARELHO					5.533,26	2,30 %
18.2.1	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	1	4.038,88	5.533,26	5.533,26	2,30 %
19			INSTALAÇÕES HIDROSANOTÁRIAS					17.606,29	7,30 %
19.1			ÁGUA FRIA					7.235,67	3,00 %
19.1.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	5	601,76	824,41	4.122,05	1,71 %
19.1.2	180460	SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	1	2.272,72	3.113,62	3.113,62	1,29 %
19.2			ESGOTO					10.370,62	4,30 %
19.2.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	5	424,53	581,60	2.908,00	1,21 %
19.2.2	180541	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	1	5.447,17	7.462,62	7.462,62	3,10 %
20			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO					502,85	0,21 %
20.1	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	1	367,05	502,85	502,85	0,21 %
21			APARELHOS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					2.520,06	1,05 %
21.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	1	593,59	813,21	813,21	0,34 %
21.2	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	1	820,63	1.124,26	1.124,26	0,47 %
21.3	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	1	77,83	106,62	106,62	0,04 %
21.4	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	1	93,12	127,57	127,57	0,05 %
21.5	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	1	71,10	97,40	97,40	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

21.6	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	4	45,81	62,75	251,00	0,10 %
22			SERRALHERIA					1.155,18	0,48 %
22.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	793,00	1.086,41	1.086,41	0,45 %
22.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	1	50,20	68,77	68,77	0,03 %
23			OUTROS ELEMENTOS					517,83	0,21 %
23.1	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UN	1	377,98	517,83	517,83	0,21 %
24			LIMPEZA FINAL					395,11	0,16 %
24.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	39,75	7,26	9,94	395,11	0,16 %

Total sem BDI 175.947,11
Total do BDI 65.094,16
Total Geral 241.041,27

ENG.^a CIVIL MARILENE RODRIGUES /CREA Nº 041970951-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO PMJ